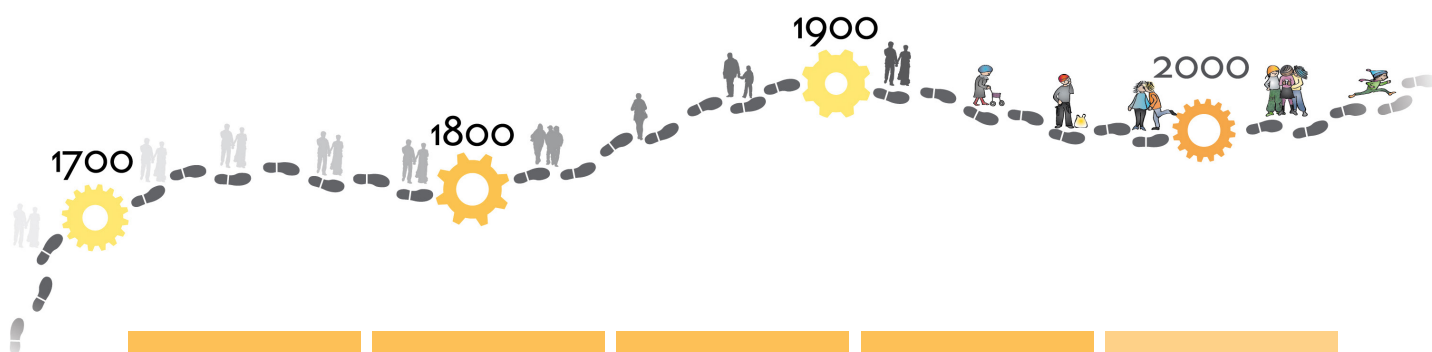


Värme och matlagning – Deluppgift 6

BILAGA E:4

Ny teknik har utvecklats utifrån olika behov. En del teknik har ersatts av nya tekniska lösningar och försvunnit helt medan annan teknik har levt vidare parallellt med det nya. Resonera i gruppen om vilken teknik som har levt vidare/utvecklats och vad som har försvunnit.

Resonera också om orsaker till varför/hur tekniken förändras och vilka konsekvenser som uppstår. Hur tror ni att framtidens värmesystem kommer att fungera/se ut?



1700-talet	1800-talet	1900-talet	2000-talet	Framtiden
Elden	Järnspisen	1940-tal Centralvärme	Luft-/värmepump	
Rökgång eller Murstock	Eldstadenen var fortfarande källan till värme .	Koks/ved/olja	Braskamin	
Kakelugnar	Vedspis, det rök in och man hade inte alltid tillräcklig ventilation.	Oljepanna	Solpaneler på hustaken, som ger elektricitet för att värma vatten.	
Gjutjärnskaminer	Gjutjärnspis med skorsten.	Vattenburen värme med radiatorer (element).	Solfångare på hustaken, som värmer vatten direkt.	
Laga mat över öppen eld.	Självdrag i skorstenarna och husen.	Elektrisk spis, gas-spis.	Golvvärme, istället för element på väggen.	
Förtennade kopparkittlar.	Metallbestick	Aluminiumkastrull	Spis med keramikhäll, separat ugn.	
Träredskap	Elektrisk spis	Olika sätt att värma vattnet i husen: • Bergvärme • Fjärrvärme • Jordvärme • Bränslepellets	Inbyggd mikro- vågsugn	
Trätallrikar	Gasspis	Direktverkande elektriska element (1970-talet).		
Porslinstallrikar		Teflonpanna		
		Handdrivna köksredskap ersätts av elektriska.		
		Diskmaskin, elvisp, mikro och köksfläkt.		
